

Produktname: Histon H2B Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21413**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG,Kappa |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Protein A |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:20000-1:50000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:14kD;Observed MW:14kD |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | HIST1H2BC |
| Alternative Namen | Histone H2B type 1-C/E/F/G/I;Histone H2B.1 A;Histone H2B.a;H2B/a;Histone H2B.g;H2B/g;Histone H2B.h;H2B/h;Histone H2B.k;H2B/k;Histone H2B.l;H2B/l; |
| Gen-ID | 3017.0 |
| SwissProt ID | P62807;P58876;Q93079;O60814;Q99880;Q99879;Q99877;Q5QNW6;P57053 |
| Immunogen | - |

Hintergrund

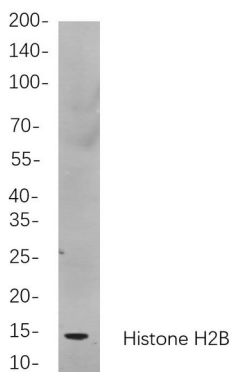
Zelllokalisierung: Zellkern. Histone sind basische Kernproteine, die für die Nukleosomenstruktur der Chromosomenfaser in

Eukaryoten verantwortlich sind. Nukleosomen bestehen aus etwa 146 Basenpaaren DNA, die um ein Histon-Oktamer gewickelt sind. Dieses Oktamer besteht aus jeweils zwei der vier Kernhistone (H2A, H2B, H3 und H4). Die Chromatinfaser wird durch die Interaktion eines Linker-Histons, H1, mit der DNA zwischen den Nukleosomen weiter verdichtet, wodurch Chromatinstrukturen höherer Ordnung entstehen. Dieses Gen ist intronlos und kodiert für ein replikationsabhängiges Histon der Histon-H2B-Familie. Für dieses Gen, das sich im großen Histon-Gencluster auf Chromosom 6p22-p21.3 befindetet, wurden zwei Transkripte identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562

-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Histon H2B. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.